

115 } 37
260 }

1160

Шифр Тех. - 104 075-1

Всероссийская олимпиада школьников

по технологии

школьный этап 2021-2022 уч. г.

Ф.И.О. участника Бульдяев Артем Текатович

Класс 7-Б

ОУ Гимназия МО МБОУ

Дата 30.09.2021г

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2021/2021 учебного года
номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП – 7-8 класс
теоретический тур

(1-19 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 20 задание – в 6 баллов)

1. Какие физические свойства древесины вы знаете?

- А) упругость
Б) плотность
В) цвет
Г) влажность

2. Как называется комплект графических и текстовых документов, в которых изложены сведения о конструкции изделия?

- А) чертежная документация
Б) текстовая документация
В) конструкторская документация
Г) спецификация

3. Что позволяет соединять детали, обеспечивать прочность и придавать красивый вид изделию?

- А) сфера
Б) фасонная поверхность
В) конструктивный элемент
Г) технологический чертёж

4. Как называется законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте или станке?

- А) технологическая документация
Б) технологический процесс
В) технологическая операция
Г) технологический переход

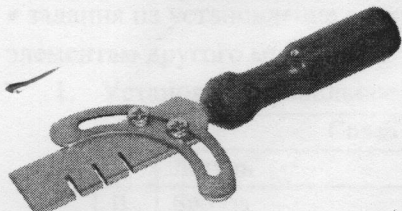
5. Напильник, применяемый для заточки зубьев поперечных пил с косой боковой заточкой под углом β_1 :

- А) трёхгранный (личный) напильник
Б) надфиль
В) мелкозернистый брусок (оселок)
Г) точило

6. При помощи чего осуществляется контроль величины развода зубьев?

- А) шаблона
Б) линейки
В) штангенциркуля
Г) кронциркуля

7. Какой инструмент показан на рисунке?

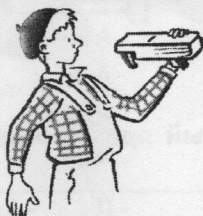


- А) рашпиль
Б) упор

8. Как устраняют перекосящую кромку рубанка?

- А) рукой подправляя нож
Б) стамеской подталкивая нож
В) ударами молотка с боков ножа
Г) обухом топора по ножу

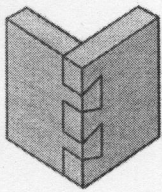
9. Как определяют высоту режущей кромки над подошвой рубанка?



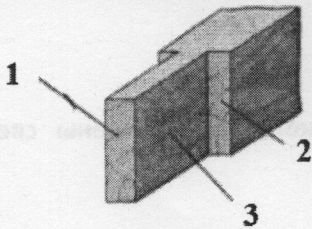
- А) на глаз
Б) снимают стружку
В) измеряют линейкой
Г) никак не определяют

10. Как называется шиповое соединение, показанное на рисунке?

- А) одинарное соединение
Б) «гребёнка»
Г) тавровое соединение



11. Назовите элементы шипа:



- А) 1 – заплечики, 2 – торцовая грань, 3 – боковая грань;
 Б) 1 – боковая грань, 2 – заплечики, 3 – торцовая грань;
 В) 1 – торцовая грань, 2 – заплечики, 3 – боковая грань;
 Г) 1 – торцовая грань, 2 – боковая грань, 3 – заплечики.

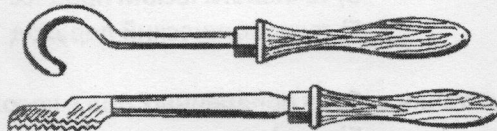
f/

12. Шкант в переводе с французского означает:

- А) Квадратный вставной шип
 В) Рейка с шипом

- Б) Круглый вставной шип
 Г) Шиповое соединение

13. Как называются инструменты, показанные на рисунке? Они применяются для точения художественных изделий.



- А) крючок
 В) гребенка

- Б) стамеска
 Г) трезубец

f/

14. Соотнесите название инструментов для изготовления шипов и проушин с рисунками:

<p>А</p>	<p>Б</p>		
<p>В</p>	<p>Г</p>		
<p>1. Долото</p>	<p>2. Малка</p>	<p>3. Ножовка</p>	<p>4. Лучковая пила</p>

- А) А - 3, Б - 2, В - 1, Г - 4
 В) А - 2, Б - 3, В - 4, Г - 1

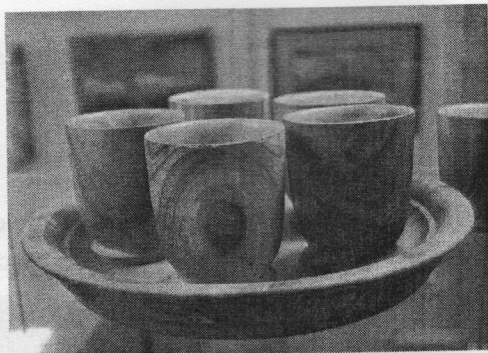
- Б) А - 4, Б - 3, В - 1, Г - 2
 Г) А - 1, Б - 2, В - 4, Г - 3

f/

15. Как называется вид художественной обработки древесины, применяемый при изготовлении мебели, посуды, игрушек?

Пример этого вида художественной обработки представлен на фотографии:

Обработка изделия лаком.



Олимпиадные задания по технологии (мальчики) 8 класс

16. Как называется форма предпринимательской деятельности, осуществляемая физическим лицом, без регистрации фирмы или предприятия?

- А) единоличная Б) индивидуальная В) семейная Г) картель

17. Вид термической обработки стали, сходный с отжигом называют:

- А) закалкой Б) нормализацией В) кристаллизацией Г) охлаждением

18. Назовите совокупность сведений, которые позволяют судить о товаре, о сроках его хранения, безопасной эксплуатации или употреблении:

- А) информация о правилах Б) реклама
В) информация о товаре Г) характеристика

19. Какой инструмент применяют при изготовлении профильных брусков?

- А) струг Б) фальцгубель
В) калёвка Г) зензубель

Творческое задание

• задания на установление соответствия: элементы одного множества требуется поставить в соответствие элементам другого множества.

1. Установите правильное соответствие

Сплав		Состав	
I	Латунь	А	Медь с оловом, алюминием, марганцем, никелем и др.
II	Бронза	Б	Алюминий, медь, магний и др.
III	Дюралюминий	В	Медь с цинком

Ответ: I - __, II - __, III - __.

2. Установите правильное соответствие

I	II	A	B
		сечение	разрез

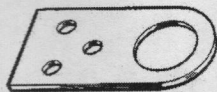
Ответ: I - __, II - __.

• задания на установление правильной последовательности: участник должен установить правильную последовательность действий, шагов, операций и др.

3. Установите правильную последовательность изготовления навесного ушка (смотри на рисунке):

- А) разметить и вырезать заготовку
Б) выбрать и выправить заготовку

- В) накернить центры отверстий и просверлить
- Г) окрасить изделие
- Д) снять заусенцы, зачистить кромки изделия



Ответ: __, __, __, __, __.

Рисунок «Навесное ушко»

4. Установите правильную последовательность клепки двух заготовок впотай:

- А) сжимают соединяемые пластины струбциной; сверлят отверстия в намеченных точках; зенкуют отверстие с наружных сторон
- Б) пластины соединяют, совмещая отверстия под заклепки; вставляют в них заклепки; под закладную головку помещают поддержку и плиту
- В) на одной пластине размечают отверстия под заклепки; накернивают места будущего сверления отверстий; выбирают диаметр стержня заклепки и ее длину в зависимости от толщины соединяемых деталей
- Г) струбцину снимают; поверхности заготовок при необходимости зачищают от заусенцев
- Д) натяжкой и молотком уплотняют заготовки; из выступающей части стержня молотком формируют замыкающую головку.

Ответ: __, __, __, __, __.

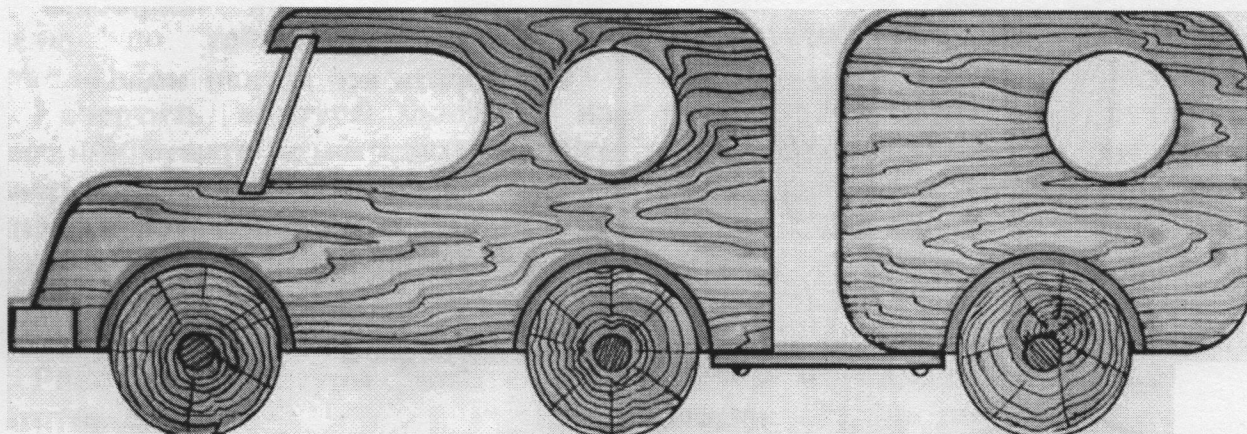
• задание, требующее решения, логического мышления и творческого подхода.

5. Опишите процесс изготовления металлической коробки для мелких деталей в следующей последовательности:

- А. выберите материал;
- Б. нарисуйте чертеж развертки коробки с выбранными вами формой и размерами;
- В. опишите в технологической карте этапы изготовления изделия и необходимые во время работы оборудование, инструменты, приспособления;
- Г. предложите варианты декоративной отделки готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания

**Всероссийская олимпиада школьников
По технологии 2021–2022 уч. г.
Школьный этап. Номинация «Техническое творчество»
7 класс. Практическая работа**



Условия:

- выполнить чертёж изделия в натуральную величину произвольного размера;
- изготовить модель;
- материал-фанера, заготовка примерно 400×220×4;
- углы закруглить произвольно;
- раскрасить цветными карандашами одну сторону

<i>№</i>	<i>критерии оценки</i>	<i>максим. баллов</i>	<i>всего баллов</i>
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	+1
2	Соблюдение правил техники безопасности	2 балла	+2
3	Соблюдение порядка на рабочем месте Культура труда	2 балла	+1
4	Разработка чертежа	5 баллов	+3
5	Технология изготовления изделия: -разметка заготовки; -технологическая последовательность; -точность изготовления изделия; -качество и чистота обработки	25 баллов	+15
6	Декоративная отделка готового изделия	5 баллов	+4
Итого:		40 баллов	

Члены жюри

265

№ 31
158

ММК 60

Шифр TEX-206-7-2

Всероссийская олимпиада школьников

по технологии

школьный этап 2021-2022 уч. г.

Ф.И.О. участника Робертимо Кири

Класс 7B

ОУ МБОУ гимназии СПО ММК

Дата 30.09.21

**I школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2020-2021 учебный год
«Культура дома и декоративно-прикладное искусство»**

7-8 класс

Теоретическая часть

Время выполнения работы – 90 минут

Задания в тестовой форме

Максимальное количество баллов – 20 (19 вопросов оценивается по одному баллу за каждый правильный ответ + 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

I. Отметьте один правильный ответ. (Задание в закрытой форме)

1. Рабочие органы швейной машины приводит в движение...

- а) главный вал б) передаточное звено в) маховое колесо г) нитепритягиватель

2. Соотношение размеров отдельных частей тела человека- это...

- а) фигура б) осанка в) пропорции г) телосложение

3. Стежок, состоящий из петель, выходящих одна из другой это...

- а) стебельчатый б) петельный в) тамбурный г) «вперед иголку»

4. К основным компонентам проекта не относится ...


- а) определение потребностей б) продажа изделия в) оценка изделия
г) изготовление изделия д) наработка идей

5. Интенсивность определённого тона в данном цвете называется...

- а) тоном б) насыщенностью в) светом г) цветом

6. Центром художественной росписи деревянной посуды является...

- а) гжель б) кубачи в) хохлома г) жостово

7. Символ  на листе выкройки означает, что ткань в данном месте следует...

- а) припосадить б) разрезать в) присборить г) оттянуть

8. Символ  на маркировочной ленте означает...

- а) сушить в тени б) сушить не выжимая в) сушить вертикально
 г) сушить на горизонтальной поверхности д) не сушить

II. Отметьте два или более правильных ответов (Задания в закрытой форме)

9. На готовой выкройке должны присутствовать обозначения:

- а) названия и количество деталей б) длина и ширина деталей
в) направления долевой нити г) наличие членения по линии талии
д) сгибы ткани е) припуски на обработку срезов

10. Прочность ткани зависит от:

- а) толщины волокна б) шероховатости в) сминаемости нитей г) переплетения нитей

11. Традиционно на Руси, чтобы пожелать здоровья и богатств, дарили:

- а) сахар б) мёд в) хлеб г) молоко д) соль

III. Закончите фразу (Задания в открытой форме)

12. Закончите фразы:

- а) В бытовой швейной машине маховое колесо следует вращать

от себя

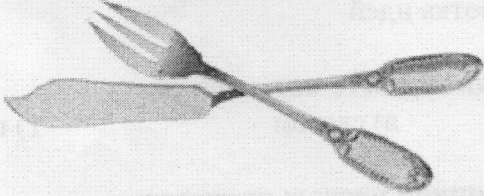
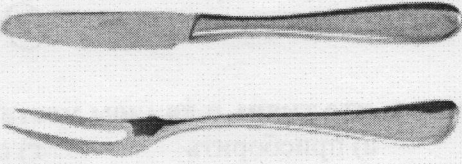
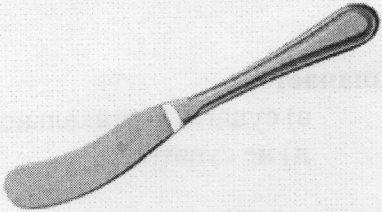
- б) Нельзя начинать шить на швейной машине при поднятой лапке.

- в) Приступая к шитью на швейной машине, нужно придерживать нити до тех пор, пока не вставят ткань и опустят лапку.

13. В старину на Руси было принято варить кисель из овса, который, застывая, становился таким плотным, что его можно было резать ножом. Неудивительно, что в народном фольклоре ему нашлось применение в качестве строительного материала. В сказках из киселя «строили»

Кис. берега

14. Запишите в таблицу название столовых приборов.

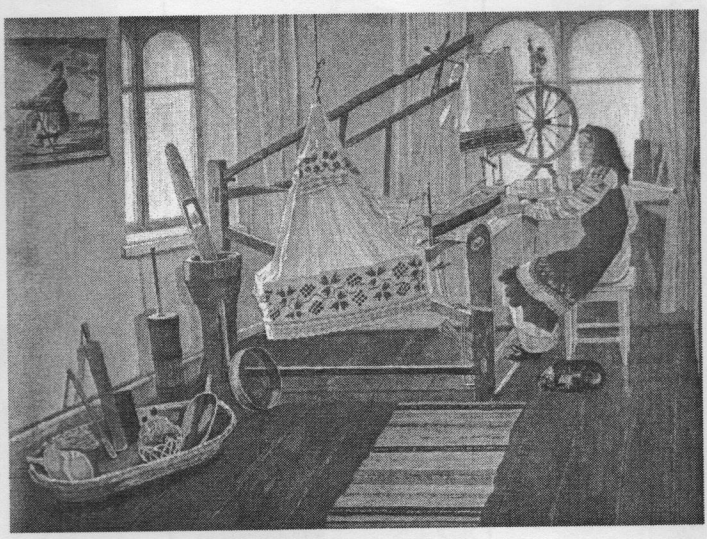
Изображение	Название столовых приборов
	для салатов
	для десертов
	нож для масла

15. Какой русский женский головной уборы упоминает А. С. Пушкин в своем стихотворении, посвященное члену «Зеленой лампы» - Н. В. Всеволожскому.

В почтенной косынке китче, в шушуне,
 Москва премилая старушка.
 Разнообразной и живой
 Она пленяет пестротой.

Примеры ответа: чепчик, кичка, кокошник, сорока, волосник, убрус, ширинка

16. Назовите профессию женщины, изображенной на картине Вячеслава Кубарева.



Ткачиха

IV. Задания на установление соответствия

17. Установите соответствие между названием шва и швейной операцией

Название шва		Швейная операция	
1	Окантовочный	А	Обработка низа изделия
2	Обтачной	Б	Обработка боковых срезов
3	Стачной	В	Обработка края волана
4	Вподгибку с открытым срезом.	Г	Обработка горловины

1 Б, 2 В, 3 Г, 4 А

18. Установите соответствие между кулинарными изделиями (выпечкой) и видом теста, из которого они изготовлены.

Кулинарное изделие		Вид теста	
1	Пироги	а	Дрожжевое
2	Торты и пирожные	б	Пресное
3	Пицца, хлеб лаваш	в	Песочное, бисквитное

т/

--	--	--	--

1 а , 2 в , 3 б

19. Под предложенными рисунками запишите в таблицу название силуэтов швейных изделий.

<p>а) раскрой ——</p>	<p>б) свободный край ——</p>	<p>в) пышное ——</p>	<p>г) обтягив. ——</p>

VI. Творческое задание

20. Внимательно изучите рисунок. Обдумайте ситуацию.
 а) запишите правила техники безопасности, которые нарушила девочка...,
 б) чтобы избежать подобной ситуации необходимо...

т/н

<p>а) не использовать не исправный шкур.</p>	<p>б) проверять исправность шкур</p>
----------------------------------------------	--------------------------------------

